

Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău  
 Facultatea de Inginerie  
 Departamentul Inginerie și Management, Mecatronică

## FIȘĂ DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale naționale aprobate prin Ordin de Ministru nr. 6.560/20.12.2012  
 Comisia CNATDCU nr. 17, Inginerie mecanică, mecatronică și robotică

Candidat: conf.dr.ing. Liliana TOPLICEANU

### CENTRALIZATOR ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Criteria de evaluare	Conditii minime profesor	Realizat	Concluzie
1. ACTIVITATE DE CERCETARE STIINȚIFICĂ, DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE (ACRONIM CDI)	<b>Minim 10 puncte</b>	<b>31,080 puncte</b>	<b>Criteriu îndeplinit</b>
	Criteriul CDI-ART minim 6 puncte	20,040 puncte	Criteriu îndeplinit
2. ACTIVITATE DIDACTICĂ (ACRONIM DID)	<b>Minim 10 puncte</b>	<b>20,5 puncte</b>	<b>Criteriu îndeplinit</b>
	Criteriul DID –MSC minim 6 puncte	14,5 puncte	Criteriu îndeplinit
3. RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (ACRONIM RIA)	<b>Minim 10 puncte</b>	<b>24,8955 puncte</b>	<b>Criteriu îndeplinit</b>
	Criteriul RIA-GRA: Director sau responsabil partener grant internațional/național	24,758 puncte	Criteriu îndeplinit
<b>TOTAL</b>	<b>Minim 30 puncte</b>	<b>76,4755</b>	<b>Criteriu îndeplinit</b>

## DESFĂȘURĂTORUL DE CALCUL AL PUNCTAJULUI

Candidat: conf.dr.ing. Liliana TOPLICEANU

### 1. ACTIVITATE DE CERCETARE STIINȚIFICA, DEZVOLTARE TEHNOLOGICA SI INOVARE (ACRONIM CDI)

**Punctaj minim CDI: Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte CDI-ART**

**Punctaj realizat CDI: 31,08 din care 20,04 puncte CDI-ART**

**1.1 Criteriul CDI-ART minim 6 puncte :** Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI (1 articol = FI\*articol + sum(FI\*citare); FI\* = 0,1 + Factor Impact; se pot lua în considerare articolele cu FI\*articol = 0 dar cu sum(FI\*citare)>0.)

Nr	Autor(i)	Titlul articolului	Revista/Proceedings, cotata/indexata ISI	ISSN/ ISBN	Punctaj
1.	Topliceanu Liliana, Sioulas Konstantinos	Rural Development trough the Optimization of the Renewable Energy Potential	<i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , Vol.14, No. 2, pag. 321-330, 2015 <b>Revista ISI, FI (2015/2016) = 1,008</b> <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no2/full/7951_Topliceanu_14.pdf">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no2/full/7951_Topliceanu_14.pdf</a>  <b>Citari:</b> 1. Grigore Roxana, Dima Camelia: <i>Research about the Influence of Internal Heat Gains on Energy Performance Evaluation of Industrial Buildings</i> , Proceeding of Plumee 2015, pag 52-55. <a href="http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=plumee&amp;num=201501&amp;vol=5&amp;aid=4248">http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=plumee&amp;num=201501&amp;vol=5&amp;aid=4248</a> 2. Cocarcea Rusei, Andreea; Stefanescu, Ioana; Ifrim, Irina: <i>Effects of different pretreatments on biomass composition evaluated by spectral and chemometric techniques</i> , Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ). Mar 2016, Vol. 15 Issue 3, p635-644, <b>FI (2016 =1,008).</b>	ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707	4,532

			<p>3. A Călina, J Călina, I Tiberiu: <i>Research Regarding the Implementation, Development and Impact of Agritourism On Romania's Rural Areas Between 1990 And 2015.- Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</i>. Jan 2017, Vol. 16 Issue 1, p157-168. 12p. <b>FI (2016 =1,008)</b>.</p> <p>4. E Leonte, A Chiran, P Miron: <i>Implementing Agritourism Marketing Strategy as Tools for the Efficiency and Sustainable Development of Rural Tourism - Environmental Engineering &amp; Management Journal (EEMJ)</i>. Dec 2016, Vol. 15 Issue 12, p2663-2669. 7p. <b>FI (2016 =1,008)</b>. (<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=7lrK2QAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.ro/citations?user=7lrK2QAAAAJ&amp;hl=en</a> )</p>		
2.	Stanciu S., Ursanu A., Trincă L. C., Trfin A.s;a., <b>Liliana Topliceanu</b>	Study on the Biodegradability of FeMnSi Alloy	<i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , Vol.15, No. 5, pag. 973–980, May 2016, <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol15/vol15no5.htm">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol15/vol15no5.htm</a> <b>Revista ISI, FI (2016)= 1,008</b>	ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707	1,108
3.	Agop M., Gavriluț A., Păun V. P., Filipeanu D, Luca F. Al, Grecea C., <b>Liliana Topliceanu</b>	Fractal Information by Means of Harmonic Mappings and Some Physical Implications	<i>Entropy - Open access journal</i> , 18 no. 5: 160; doi: <a href="https://doi.org/10.3390/e18050160">10.3390/e18050160</a> (from the first issue of 2016, MDPI journals use article numbers instead of page numbers) pag.1-20, 2016. <a href="http://www.mdpi.com/1099-4300/18/5/160">http://www.mdpi.com/1099-4300/18/5/160</a> <b>Revista ISI FI (2016)=1,743</b>	ISSN: 1099-4300	3,686
4.	<b>Liliana Topliceanu,</b> Puiu P.G.	Contribution of Geothermal Resources to Energy Autonomy: Evaluation and Management Methodology	<i>Energies</i> <b>2016</b> , 9(8), 612; doi: <a href="https://doi.org/10.3390/en9080612">10.3390/en9080612</a> sau ( <a href="http://www.mdpi.com/1996-1073/9/8/612">http://www.mdpi.com/1996-1073/9/8/612</a> ) <b>Revista ISI FI (2015) = 2.077</b>	E-ISSN 1996-1073	2,277
			<p><b>Citari:</b></p> <p>1. Grigorovici A., Bacaita E., Paun V., Grecea C., Butuc I., Agop M., Popa O., <i>Pairs Generating as a Consequence of the Fractal Entropy: Theory and Applications</i>, <i>Entropy</i> 19(3):128 · March 2017 DOI: 10.3390/e19030128. <b>FI (2016)=1,743</b></p>		
			<p><b>Citări:</b></p> <p>1. Arar, Slavko. <i>Financiranje i subvencije geotermalnih projekata u svijetu i Republici Hrvatskoj: diplomski rad.</i></p>		

			Diss. University of Zagreb. Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering. Department of Petroleum Engineering., 2017. ( <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=7lrK2QAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.ro/citations?user=7lrK2QAAAAJ&amp;hl=en</a> ).		
5.	Stefan G., Filipeanu D., Luca Al. F., Agop M., <b>Topliceanu L.</b> , Oprea I., Grecea C., Ghizdovat V.	An Extended von Mises Type Criterion for Complex Systems by Means of Lie Groups and its Implications	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Volume 14, Number 1, January 2017, pp. 653-658(6) <b>Revista ISI (FI 2015/2016=1.666)</b> , poz. 6314 in ISI Journal Citation Report 2015 DOI: <a href="https://doi.org/10.1166/jctn.2017.6256">https://doi.org/10.1166/jctn.2017.6256</a>	ISSN: 1546-1955 (Print): eISSN: 1546-1963	1,766
6.	Bibire L., Ghenadi A., <b>Topliceanu L.</b> , Stamate M., Cobrea C., Uleriu U.	Collection of Samples, Macroscopic and Fractographic Analysis for Determining Causes of Damage to a Fireproofed Tubular Boiler, with an Undulated Flame Tube with Three Gas Ways from a Heating Plant	<i>Metalurgia International</i> , vol XIV (2009), nr.5, pag. 10-16, 2009. <b>Revista ISI (FI 2009= 0.173)</b> poz. 400 în Thomson Scientific Master/2009	ISSN 1582-2214	0,273
7.	Ghenadi A., Bibire L., <b>Topliceanu L.</b> , Obreja C.,	Theoretical and Experimental Studies Regarding the Fatigue Property at Limited Number of Solicitation Cycles of Planar Robots	<i>Metalurgia International</i> , vol XIV (2009), nr.5, pag. 17-21, 2009. <b>Revista ISI (FI= 0.173)</b>	ISSN 1582-2214	0,273
8.	<b>Topliceanu Liliana</b> , Bibire Luminita, Nistor Denisa	Professional competences of the personnel working on quality control and food safety in the food industry.  The 6th International Conference Edu World 2014 “Education Facing Contemporary World Issues”, 7th - 9th November, 2014	<i>Procedia - Social and Behavioral Sciences</i> , Vol 180 (2015), pag. 1030 – 1037, 2015. Published by Elsevier Ltd 2015, 1877-0428© 2015 <a href="https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.02.198">doi:10.1016/j.sbspro.2015.02.198</a> <b>Citari:</b> 1. Catherine L. Viator, Mary K. Muth, Jenna E. Brophy, Gary Noyes: Costs of Food Safety Investments in the Meat and Poultry Slaughter Industries, Published in Journal of Food Science 82(2), January 2017, DOI: 10.1111/1750-3841.13597 <b>(FI 2016= 1,649)</b> 2. July J. Sibanyoni and Frederick T. Tabit: Assessing the Food Safety Attitudes and Awareness of Managers of School Feeding Programmes in Mpumalanga, South Africa, in Journal of Community Health, December 2016, DOI: 10.1007/s10900-016-0303-6; <b>(FI 2016=</b>	ISSN 1877-0428	3,425

			<b>1.476).</b> ( <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=7lrvK2QAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.ro/citations?user=7lrvK2QAAAAJ&amp;hl=en</a> )		
9.	Ghenadi Adrian Stelian, Bibire Luminita, <b>Topliceanu Liliana</b>	Particular Aspects for End of Life Assessment, for Autochthonous Production of Automotive Batteries and the Assessment of Its Impact on the Environment	Applied Mechanics and Materials, 2014, Vol. 656, pag. 552- 560, 2014. Publications, Switzerland, doi:10.4028/ <a href="http://www.scientific.net/AMM.656.552">www.scientific.net/AMM.656.552</a>	ISSN: 1660-9336 e-ISSN: 1662-7482	0,1
10	<b>Topliceanu L.</b> , Ghenadi A. Bibire L.	Elements of design and dimensioning of hydraulic system with secondary control. ICMERA 2013	Applied Mechanics and Materials, Volume 436, pag. 137-144, 2013. doi: 10.4028/ www.scientific.net/AMM.436.137 <b>Citat in</b> 1. Andrioaia Dragos, Culea George, Rotar Dan -The Optimization Of The Geometric Parametres Of The Five-Bar Manipulator According To The Given Workspace Using The Method Of The Genetic Algorithm , Proceeding of PLUMEE 2015, pag. 9-14 ( <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=7lrvK2QAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.ro/citations?user=7lrvK2QAAAAJ&amp;hl=en</a> )	e-ISSN: 1662-7482	0,2
11	Bibire L., Ghenadi A., <b>Topliceanu L.</b>	Theoretical Considerations About the Influence of the Work Environment and of Mixer Hydrodynamic Mass on the Deformations and Implicitly on the Shaft Own Pulsation. ICMERA 2013	Applied Mechanics and Materials, Volume 436, pag. 180-187, 2013 doi: 10.4028/ www.scientific.net/AMM.436.180	ISSN: 1660-9336 e-ISSN: 1662-7482.	0,1
12.	Ghenadi A., <b>Topliceanu L.</b> , Bibire L.	Synthesis of Constructive-Functional Parameters to Improving the Dynamic Behavior of Automatic Mechanisms,	Advanced Materials Research, Volume 837 (2013), pag 363-368, 2013 doi: 10.4028/www.scientific.net/ AMR.837.363	ISSN: 1662-8985.	0,1
13.	Bibire L., Ghenadi A., <b>Topliceanu L.</b>	Considerations on Steel Behavior at Oligocyclic Fatigue - 8th International Conference on Optimisation of the Robots and Manipulators OPTIROB 2013, June 20-23, 2013, Mangalia,	Applied Mechanics and Materials, Vol. 332 (2014) pp 375-380, © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/ AMM.332.254,	ISSN: 1660-9336; e-ISSN: 1662-7482	0,1
14.	Ghenadi A,	Particular Aspects on the Dynamics	Applied Mechanics and Materials, Vol. 332 (2013) pp	ISSN: 1660-	0,1

	<b>Topliceanu L.</b> , Bibire L	of Hydraulic Driven Robot with Spherical Joints - 8th International Conference on Optimisation of the Robots and Manipulators <i>OPTIROB 2013</i> , June 20-23, 2013, Mangalia,	254-259, © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.332.254 .	9336; ISSN: 1662-7482	
15.	<b>Topliceanu L.</b> , Ghenadi A. Bibire L.	Methodology for Determining the Propagation Speed of the Hydraulic Shock in the Pipes. International Conference on MEMS and Mechanics, (MEMSM 2013), March 15-16,2013, Wuhan, China.	Advanced Materials Research Vol. 705 (2013) pp 419-423 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.705.419,	ISSN: 1662-8985	0,1
16.	Bibire L., Ghenadi A., <b>Topliceanu L.</b>	Maintenance-Reliability Duality For A 40 Bars Compressor From A Pet Bottling Line:	Annals of DAAAM for 2011&Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", Vienna, 23-26th November 2011, pag. 0029-0030, 2011. <i>(DAAAM International is a member of CrossRef: Conference Proceedings Citation Index (CPIC)-Within Web of Science Thomson Reuter, EBSCO Publishing)</i>  <b>Citat in</b> 1. Hadziahmetovic, Halima: Calculation Cooling Compressors, Annals of DAAAM & Proceedings . 2016, Vol. 27, p203-212. 10p. <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=7lrvK2QAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.ro/citations?user=7lrvK2QAAAAJ&amp;hl=en</a>	ISSN 1726-9679	0,2
17.	Ghenadi, A., Bibire, L. & <b>Topliceanu, L</b>	A Life-cycle Analysis of a New Romanian Automotive Manufacturing Battery	Annals of DAAAM for 2011&Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", Vienna, 23-26th November 2011, pag 1347-1348. <i>(DAAAM International is a member of CrossRef: Conference Proceedings Citation Index (CPIC)-Within Web of Science Thomson Reuter, EBSCO Publishing)</i>	ISSN 1726-9679	0,1
18.	<b>Topliceanu, L.</b> , Bibire, L., Ghenadi,	Determining the Organic Micropollutants through the Gas	Annals of DAAAM for 2011&Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium „Intelligent	ISSN 1726-9679	0,1

	A.,	Chromatography	Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity”, 23-26 noiembrie, 2011, Vienna, Austria, pag 0301-0302, 2011.		
19.	<b>Liliana Topliceanu,</b> Petru Gabriel Puiu, Iulian Marius Furdu	Renewable Energies and Rural Development in Bacău County, Romania	Proceeding of The 26th IBIMA conference on Innovation Management and Sustainable Economic Competitive Advantage: From Regional Development to Global Growth, Madrid, Spain 11-12 November 2015, pag. 3250-3261, 2015. <a href="http://www.ibima.org/SPAIN2015/papers/topl.html">http://www.ibima.org/SPAIN2015/papers/topl.html</a> <b>Proceeding ISI</b>	ISBN: 978-0-9860419-5-2	0,1
20.	Petru Gabriel Puiu, <b>Liliana Topliceanu,</b> Iulian Marius Furdu	Assessing the Development Stage of Renewable Energies in Bacau County and the North Eastern Romania Region and Identification of Training Needs	Proceeding of The 26th IBIMA conference on Innovation Management and Sustainable Economic Competitive Advantage: From Regional Development to Global Growth Madrid, Spain 11-12 November 2015. Pages: 3262-3272 <a href="http://www.ibima.org/SPAIN2015/papers/regi.html">http://www.ibima.org/SPAIN2015/papers/regi.html</a> <b>Proceeding ISI</b>	ISBN: 978-0-9860419-5-2	0,1
21.	<b>Liliana Topliceanu,</b> Puiu Gabriel, Iulian Furdu	Functional Problems and Maintenance Operations of Hydraulic Turbines	TEM Journal – Technology Education Management Informatics, vol. 5, No.1, February <b>2016</b> , pag. 32-37 DOI: 10.18421/TEM51-05 <a href="http://www.temjournal.com/content/51/05/TemJournalFebruary2016_32_37.pdf">http://www.temjournal.com/content/51/05/TemJournalFebruary2016_32_37.pdf</a>	ISSN: 2217-8309 (Print). eISSN: 2217-8333 (Online).	0,1
22.	Petru Gabriel Puiu, Sorin Eugen Popa, <b>Liliana Topliceanu</b>	The Integration of Assistive Technologies in Future Housing Construction	Proceeding of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics , (Plumee 2015) Pag. 103 – 106, 2015. BDI	ISSN 2343-9092	0,1
23.	<b>Topliceanu L.</b>	About the connection between environment and economy.	Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, Secția Chimie și Inginerie Chimică, pag. 105-109, 2010. BDI <b>Citare</b> 1. Tomozei Cosmin, Nouveaux aspects concernant la programmation des dispositifs mobiles, Proceeding of Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics, ISSN 2343-9092, 2015, pp. 136-138 (Plumee 2015), <a href="http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=plumee&amp;num=20150">http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=plumee&amp;num=20150</a>	ISSN : 0254 – 7104	0,2

			<a href="#">1&amp;vol=5</a>		
24.	<b>Liliana Topliceanu,</b> Florin Neagu	Determinations Concerning the Presence of Organic Micropollutants in Water Sources as a Result of Economic Activity	Scientific Study & Research - Biology (Studii si Cercetari Stiintifice. Biologie), Vol.25, Nr.2, p.51-56, 2016. BDI	ISSN : 1224-919X	0,1
25.	<b>Topliceanu L.,</b> Ghenadi A., Pascu M	Study about the Role Of Accumulators in Hydraulic Secondary Control Systems,	Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, sectia Construcții de Mașini, Tomul LVIII (LXIII), Fasc.1, pag. 192-197, 2012; BDI	ISSN 1011-2855	0,1
26.	<b>Topliceanu L.,</b> Smeu D.	Study concerning the amortization of the environmental expenses ,	Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, Secția CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ; pag. 95-104, 2010. BDI	ISSN 0254 – 7104;	0,1
27.	Rusu L., <b>Topliceanu L.</b> , Harja M., Dabija A.	Study regarding biological contamination of soil with municipal solid wastes.	Modeling and Optimization In The Machines Building Field MOCM-13, vol. 3, Bacău, pag. 241-244; 2007. BDI	ISSN 1224-7480	0,1
28.	<b>Topliceanu L.</b>	Study about the selection and maintenance of hydraulic fluids; International Conference on Manufacturing System;	BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Tomul LIII (LVII, 18 oct Iasi, pag. 363-368, 2007. BDI	ISSN 1011-2855	0,1
29.	<b>Topliceanu L.</b>	Decrease of the pressure loss in transport of viscous fluids ;	Modeling and Optimization In The Machines Building Field MOCM-13, vol. 3, Bacău, pag. 343-347; 2007. BDI	ISSN 1224-7480;	0,1
30.	<b>Topliceanu L</b>	Solution for The Problem of Hydraulic Position Control In Case of Nonlinearity;	, Modeling And Optimization In The Machines Building Field MOCM-13, vol 3 Bacău, pag.338-342, ;2007. BDI	ISSN 1224-7480	0,1
31.	<b>Topliceanu, L.</b>	Study about the damping of the Pressure Waves,	Modeling And Optimization In The Machines Building Field MOCM-11, vol. 2, Bacău, pag. 227-230; 2005. BDI	ISSN 1224-7480	0,1
32.	<b>Topliceanu, L.,</b> Vizitiu, G	A Numerical Method for the Study of the Pressure Wave in a Case of	Modeling And Optimization In The Machines Building Field MOCM, 2001.	ISSN 1224-7480	0,1



	Non-Moving Barotropic Fluid	B <b>Citare</b> 1. Andrioaia Dragos, Culea George, Rotar Dan, The optimization of the geometric parametres of the five-bar manipulator according to the given workspace using the method of the genetic algorithm, Proceeding of Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics, (Plumee 2015), vol 5, ISSN 2343-9092, 2015, pp. 9-14, <a href="http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=plumee&amp;num=201501&amp;vol=5">http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=plumee&amp;num=201501&amp;vol=5</a>		
<b>TOTAL PUNCTAJ CDI-ART</b>				<b>20,040</b>

### 1.2 Criteriul CDI-BRV: Brevete de invenție (1 brevet de invenție național = 1 punct) Indicatori cu contribuție complementară în criteriu

Nr.	Autori - Titlul brevetului, numarul brevetului, anul, tara	Punctaj brevet
1.	Dispozitiv de amortizare a pulsațiilor de presiune și debit. Titulari: Cazacu, M.D., Topliceanu, L. Brevet nr. RO125559-B1/ 30.08. 2013, nr înregistrare OSIM A / 01007 /19.12.2008;	1
2.	Robot de jucat șah. Stan Gheorghe, Pal Anton, Nedeff Valentin, Ciobanu Romeo Ciprian, Ungureanu Viorel, Topliceanu Liliana, Livinți Petru, Schnakovszky Carol, Brevet nr. RO125583-B1- nr înregistrare OSIM A / 00762/29.09.2008.	1
<b>TOTAL PUNCTAJ CDI-BRV</b>		<b>2</b>

### 1.3 Criteriul CDI-MON: Monografiile de specialitate sau capitole în monografiile de specialitate (1 punct = 50 pagini contribuție editură națională)

Nr.	Autor(i)	Titlul cărții/ capitolului	Editura, an apariție	ISBN	Nr. pagini	Punctaj
1.	<b>Topliceanu Liliana</b>	APA-CAPTARE,TRATARE, EPURARE,	Editura Tehnica-Info Chișinău, 2003;	ISBN 9975-63-226-2 ,	351 pag	7,02
2.	Tita I., Ionescu M., <b>Topliceanu L.</b> , Zahariea D., Mihai I.	SISTEME HIDRAULICE CU REGLARE SECUNDARA, Cap. 2 Lichide utilizate in sistemele hidraulice pp.57-77 Cap. 6 Modelarea matematica a	Editura POLITEHNIUM, 2011; contributie proprie 49 pag. 2011	ISBN: 978-973-621-390-8	49 pag	0,98

		sistemelor hidraulice cu reglare secundara pp.181-208.				
3.	Coordinators: Leonor Hernández, Joan Raül Burriel, Zoltán Bujdosó, <b>Liliana Topliceanu</b>	TRAINING NEEDS IN RENEWABLE ENERGIES FOR LOCAL DEVELOPMENT Autor: Cap. 5 CASE STUDY: BACAU (ROMANIA) pp 71 -103; Cap. 7 COMPARISON OF CASE STUDIES, pp 139-158	Editura Alma Mater Bacau, 2017	ISBN: 978-606-527-538-6	52 pag	1,04
<b>TOTAL PUNCTAJ CDI-MON</b>						<b>9,04</b>

**TOTAL PUNCTAJ CDI: 20,04+ 2 + 9,04 = 31,08**

## 2. ACTIVITATE DIDACTICĂ (ACRONIM DID)

**Punctaj minim: Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte din DID-MSC**

**Punctaj realizat: 20,5 puncte din care 14,5 puncte DID-MSC**

**2.1 Criteriul DID –MSC** Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic (1 punct = 50 pagini). Candidatul trebuie sa fie autor principal (autor unic sau primul autor) al manualului.

Nr.	Autor(i)	Titlul cărții/ capitolului	Editura, an apariție	ISBN	Nr. pagini	Punctaj
1.	Topliceanu Liliana, Fita Maricel	ACȚIONĂRI HIDRAULICE	Editura Tehnica-Info Chișinău, 2003	ISBN 9975-63-225-4	288 pag	5,76
2.	Topliceanu Liliana	HIDRONICĂ ȘI PNEUTRONICĂ	Editura Alma Mater Bacau, 2016	ISBN 978-606-527-265-1	180 pag.	3,6
3.	Topliceanu Liliana	Acționări hidraulice și pneumatice : îndrumar de laborator și aplicații practice	Editura Alma Mater Bacau, 2017	ISBN 978-606-527-558-4	172 pag.	3,44
4.	Topliceanu Liliana	Hidronică și pneutronică -Îndrumar de lucrări practice de laborator	Editura Alma Mater Bacau, 2017	Suport electronic (CD) ISBN 978-606-527-569-0	85 pag	1,7
<b>TOTAL PUNCTAJ DID –MSC</b>						<b>14,5</b>

**2.2 Criteriul DID-LAB** Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate de candidat, cu lucrări de laborator elaborate de candidat și incluse în îndrumător laborator format tipărit sau format electronic (1 punct = 1 lucrare de laborator cu infrastructură realizată/dezvoltată de candidat).

Nr.	Stand realizat (confirmare atașata)	Disciplina deservită	Punctaj
1.	Stand pentru determinarea căderii de presiune pe aparatul hidrostatic de reglare a debitului ( <i>inclus în îndrumarul de laborator al disciplinei deservite-</i>	Aționări hidraulice și pneumatice	1
2.	Stand pneumatic cu elemente logice de comandă ( <i>inclus în îndrumarul de laborator al disciplinei deservite)</i>	Aționări hidraulice și pneumatice	1
3.	Instalație experimentală pentru reglajul primar al sistemelor hidraulice ( <i>inclus în îndrumarul de laborator al disciplinei deservite).</i>	Hidronică și pneumatică	1
4.	Stand pentru studiul variației parametrilor cinematici ai motorului hidraulic liniar cu frânare la capăt de cursă ( <i>inclus în îndrumarul de laborator al disciplinei deservite)</i>	Hidronică și pneumatică	1
5.	Stand pentru studiul rigidității ghidajelor hidrostactice a mașinilor unelte( <i>inclus în îndrumarul de laborator al disciplinei deservite).</i>	Hidronică și pneumatică	1
6.	Instalație experimentală pentru studiul rolului funcțional al acumulatorului ( <i>inclus în îndrumarul de laborator al disciplinei deservite).</i>	Hidronică și pneumatică	1
<b>TOTAL PUNCTAJ DID-LAB</b>			<b>6</b>

**TOTAL PUNCTAJ DID 14,5+6 =20,5**

### **3. RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (ACRONIM RIA)**

**Punctaj minim : 10 puncte din care minim 6 puncte în calitate de director responsabil grant/proiect**

**Punctaj realizat : 24,8955 puncte din care în calitate de director responsabil grant/proiect 24,758 puncte**

**3.1 Criteriul RIA-GRA:** Director sau responsabil partener grant internațional/național (1 punct = 10000 EUR); Director sau responsabil partener grant național (1 punct = 50000RON).

Nr.	Denumire proiect/grant Perioada de desfășurare	Internațional /național	Programul,/autoritatea contractanta	Funcția	Suma Ubc	Punctaj
1.	Innovative Practices in Renewable Energies to Improve Rural	Internațional	Erasmus+, KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, Strategic Partnerships for	Responsabil partener	45935 Euro	4,59

	Employability acronim IN2RURAL 2014-2017		higher education; Contract 2014-1-ES01-KA203-004740 ( <a href="http://www.in2rural.ub.ro/index.php/">http://www.in2rural.ub.ro/index.php/</a> )			
2.	Towards 100% RES rural communities, acronim 100% RES-Communities 2012-2015	Internațional	Comisia Europeana - Competitiveness and Innovation Framework Programme 2007-2013, Intelligent Energy Europe; Contract IEE/11/014/SI2.616363/ 2012 ( <a href="http://www.100-res-communities.eu/">http://www.100-res-communities.eu/</a> )	Responsabil partener	82779,4 Euro	8,277
3.	Quality Food&Drink European Training Plan 2011-2013	Internațional	Proiect Leonardo da Vinci FoodDrinks -, nr identificare proiect LLP- dV/PAR/2011/RO/100, Contract ANPCDEF P nr. 12/08/2011 ( <a href="https://foodrinksro.wordpress.com/">https://foodrinksro.wordpress.com/</a> )	Responsabil partener	25 000 Euro	2,5
4.	Innovative Training in Forest Biomass for Sustainable Rural Development 2013	Internațional	Lifelong Learning Programme, Erasmus/ Intensive Programmes, cod proiect 2013-1-ES1-ERA10-0033/2013, ( <a href="http://www.itforest.uji.es/">http://www.itforest.uji.es/</a> )	Responsabil partener	8830,80 Euro	0,883
5.	Network of small RURAL communities for ENERgetic-neutrality, acronim RURENER 2008-2011	Internațional	Comisia Europeana - Competitiveness and Innovation Framework Programme 2007-2013, Intelligent Energy Europe; Contract nr. IEE/07/547/SI2.499065 pe 2008; ( <a href="http://ro.rurener.eu/">http://ro.rurener.eu/</a> )	Responsabil partener	53 981,08 Euro	5,398
6.	Sisteme hidraulice adaptive cu reglare secundara utilizate in scopul cresterii eficientei energetice la consumatori industriali, acronym SHARS 2008-2011	Național	PNCDI-II Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare (CNMP) – proiect nr. 22111/ 01.10.2008, coordonator proiect Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi; <a href="http://www.cnmp.ro/pncdi2/program4/index.php">http://www.cnmp.ro/pncdi2/program4/index.php</a> /Competitie 2008 poz. 93.	Responsabil partener	142.492,00 lei	2,85
7.	Bacău 600 – Educație pentru dezvoltarea durabilă și prevenirea schimbărilor climatice; 2008	Național	Contract nr. 100575/ 08.10.2008 Primaria Bacau	Director de contract	2.000 lei	0,04
8.	„Mediul si deseurile-dezvoltarea durabila si deseurile”; 2007	Național	Contract nr 3/376/30.07.2007 Primaria Bacau	Director de contract	11.000 lei	0,22
<b>TOTAL PUNCTAJ RIA-GRA Director sau responsabil partener</b>						<b>24,758</b>

### 3.2 Criteriul RIA-GRA: membru în echipă.

Punctajul pentru sumele prevăzute la RIA-GRA este de 0.25 puncte pentru membru în echipă, în loc de 1 punct pentru director / responsabil partener

Nr.	Denumire proiect/grant Perioada de desfășurare	Internațional /național	Programul./autoritatea contractanta	Funcția	Sumă UBC	Punctaj
1..	Studiul pulsațiilor de presiune și debit la un amortizor de zgomot atasat unei instalații de producere a aerului comprimat, Etapa II Cercetări privind viteza de propagare a undei de presiune pe o conductă de secțiune variabilă (1998)	Național	Contract. nr. 22 tema 325, CNCSIS ; Fita Maricel, Topliceanu Liliana - înlocuitor al directorului de proiect (confirmat prin documentele și rapoartele semnate și depuse la CNCSIS)	înlocuitor al directorului de proiect –conf. rapoartelor și statelor de plată.	Buget UBC 10000 lei	0,05
2.	Studiul pulsațiilor de presiune și debit la un amortizor de zgomot atasat unei instalații de producere a aerului comprimat(1997) Etapa I Studiul pulsațiilor de presiune și debit în curgerea barotropică a unui fluid pe conducte de secțiune constantă și variabilă	Național	Contract. nr. 7013 tema 757 CNCSIS; Fita Maricel, Topliceanu L. - înlocuitor al directorului de proiect (confirmat prin documentele și rapoartele semnate și depuse la CNCSIS)	înlocuitor al directorului de proiect - conf. rapoartelor și statelor de plată.	5000 lei	0,025
<b>TOTAL PUNCTAJ RIA-GRA membru în echipă</b>						<b>0,075</b>

### 3.3 Criteriul RIA-CTR:

Director contract cu beneficiar din mediul economic național, 1 punct = 10000 RON. Punctajul pentru sumele prevăzute la RIA-CTR este de 0.25 puncte pentru membru în echipă, în loc de 1 punct pentru director / responsabil partener

Nr.	Denumire proiect/grant Perioada de desfășurare	Internațional /național	Programul./autoritatea contractanta	Funcția	Sumă UBC	Punctaj
	Efectuarea de către Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău a serviciilor specializate pentru obținerea și validarea drepturilor de proprietate industrială a instalației de standardizare a uleiurilor vegetale; 2 luni	Național	Contract cu agent economic Nr. 7/2015 (nr.de înregistrare 6073./08.04.2015	Membru în echipă	2500	0,0625
<b>TOTAL PUNCTAJ RIA-CTR</b>						<b>0,0625</b>

**TOTAL PUNCTAJ RIA 24,758 + 0,075+0,0625 = 24,8955**